



USER MANUAL





PICOGRAM CO., LTD.




Trước khi sử dụng

Đọc Hướng dẫn sử dụng này để cài đặt, sử dụng và bảo trì sản phẩm chính xác. Nếu xảy ra sự cố trong khi sử dụng sản phẩm, vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng này để giải quyết vấn đề. Sau khi đọc, hãy giữ hướng dẫn sử dụng này với bảo hành ở nơi dễ tiếp cận.

Phụ Lục

1. Lưu ý sử dụng đúng cách và an toàn ---- 2
2. Tên của từng phần (Bản vẽ làm việc)--- 3
3. Thông số kỹ thuật sản phẩm ----- 4
4. Chuẩn bị trước khi cài đặt ----- 5
5. Cách cài đặt sản phẩm ----- 6
6. Cách thay bộ lọc ----- 11
7. Danh sách kiểm tra trước khi yêu cầu Dịch vụ ----

1. Lưu ý sử dụng đúng cách và an toàn

 Nguy hiểm	 Cảnh cáo	 Nguyên nhân
Nếu các hướng dẫn không được tuân theo, tử vong hoặc chấn thương nghiêm trọng có thể xảy ra.	Nếu không tuân theo hướng dẫn, có thể gây thiệt hại đáng kể tới người hoặc tài sản.	Nếu không theo hướng dẫn, gây thiệt hại nhẹ tới người hoặc thiệt hại tài sản.

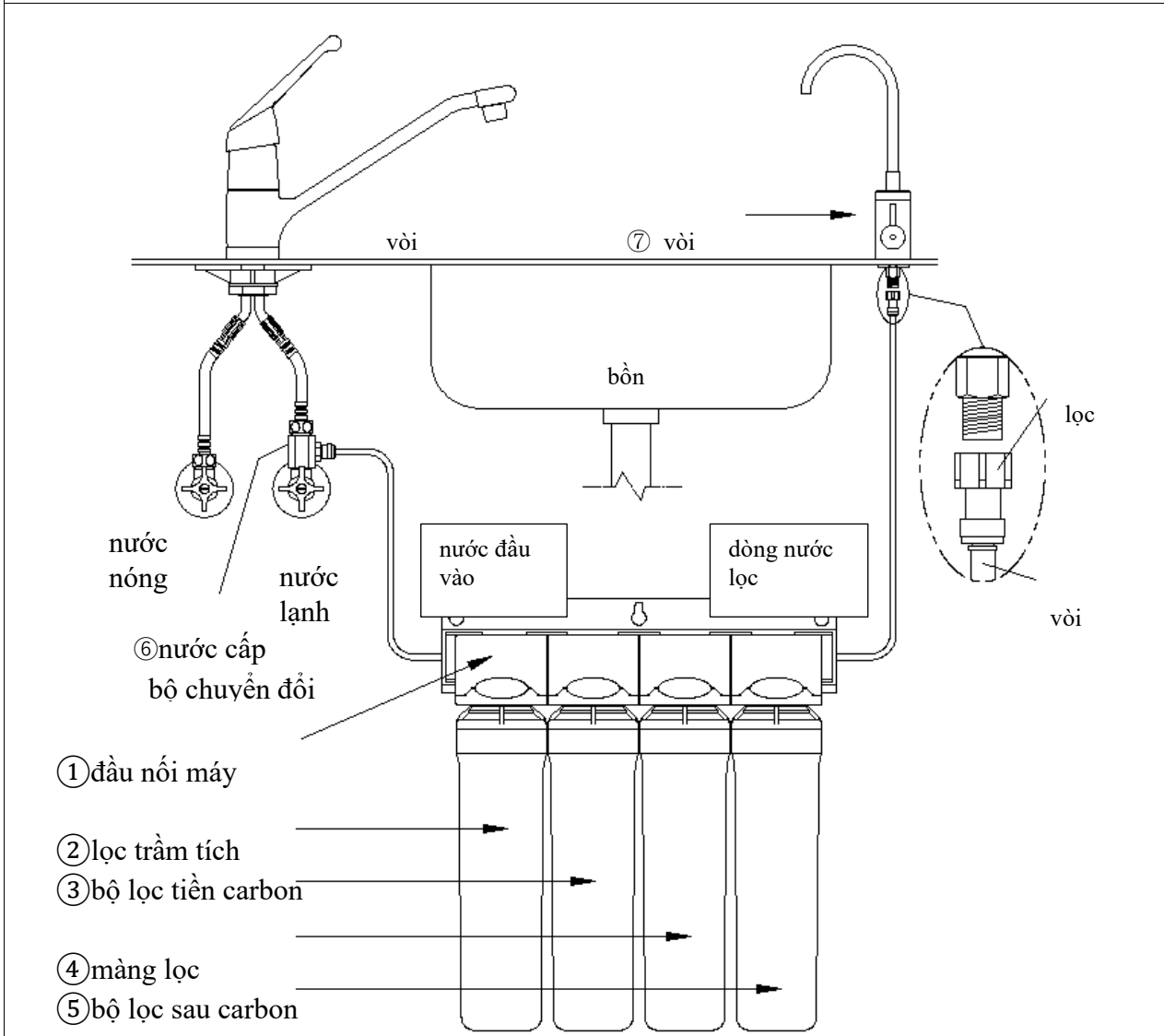
Cảnh cáo

- ❑ Không tháo rời, sửa chữa hoặc lắp đặt lại.
▷ Nó có thể gây ra lỗi.
- ❑ Không được ấn hoặc vặn cột lọc trong khi sử dụng.
▷ Nó là nguyên nhân ảnh hưởng tới chất lượng nguồn nước.
- ❑ Không đặt gần bộ tản nhiệt.
▷ Điều này có thể gây cháy hoặc sản phẩm có thể bị hỏng, dẫn đến rò rỉ.

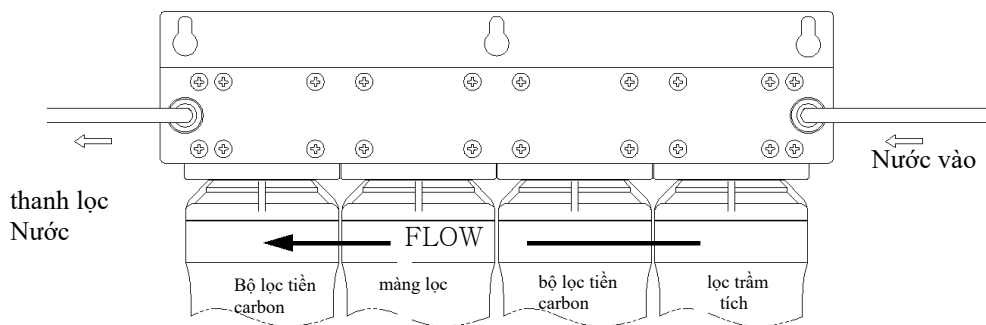
Nguyên nhân

- ❑ Không đặt trên các bề mặt không bằng phẳng và không tác dụng lực quá mạnh vào sản phẩm.
▷ Điều này có thể gây nguy hại hoặc vỡ sản phẩm.
- ❑ Khóa van cấp nước nếu không sử dụng trong một thời gian dài.
▷ Đặc biệt, trong kỳ nghỉ lễ, áp lực nước sẽ tăng cao và nó có thể gây rò rỉ.
- ❑ Để uống nước sạch, thay thế lõi lọc theo thời gian yêu cầu.
▷ Nếu một bộ lọc cạn kiệt được sử dụng, chức năng thanh lọc có thể bị giảm xuống.
- ❑ Khi thay bộ lọc hoặc di chuyển sản phẩm, không được kéo ống cấp nước.
▷ Vòi cấp nước có thể được tháo ra hoặc khớp nối có thể bị yếu.
- ❑ Nếu rò rỉ xảy ra trong khi sử dụng sản phẩm, hoặc khu vực xung quanh sản phẩm bị ướt,
Hãy khóa van cấp nước thô ngay lập tức.

2. Tên của bộ phận (Bản vẽ)



Nếu có khả năng ống có thể bị uốn cong khi kết nối ống, hãy sử dụng phụ kiện cắt nối góc vuông để lắp đặt



Sơ đồ làm việc của sản phẩm Hình 1

3. Thông số kỹ thuật sản phẩm

3.1 Size cột lọc: 8", 10", 11", 13"

3.2 Xử lý thanh lọc

Bộ lọc trầm tích → Bộ lọc carbon trước → Bộ lọc màng → Bộ lọc carbon sau

3.3 Điều kiện sử dụng

* Áp lực nước cấp: 0.5~4kgf/cm²

* Áp lực nhiệt độ: 4~45°C

* pH : 2.0~11.0

* Max. Flow: 4 LPM



Chú ý: Nếu áp lực của nước thô vượt quá 4kgf/cm² (100 psig),

Nó nên sử dụng bộ điều khiển áp (van giảm áp).

3.4 Chức năng lọc và thời gian thay thế

Phân loại	Cột Lọc trầm tích	Cột lọc than	Màng lọc	Bộ lọc than
Chức năng	Loại bỏ các hạt mịn vô hình hoặc tàn dư rỉ sét	Loại bỏ clo hoặc hợp chất hữu cơ dễ bay hơi hoặc mùi.	Loại bỏ các vật liệu nổi mịn hơn 0,01μm và vi sinh vật	Loại bỏ mùi hôi và cải thiện hương vị của nước
Thời gian thay thế dự kiến	6~8 tháng	6~8 tháng	12~18 tháng	12 tháng

* Thay đổi bộ lọc định kỳ. Nếu vượt quá thời gian thay thế, chất lượng của máy lọc có thể bị hạ thấp.

* Thời gian thay thế có thể được thay đổi trong thời gian thay thế ước tính theo điều kiện chất lượng nước thô.

* Thời gian thay thế bộ lọc được áp dụng dựa trên 10 lít sử dụng hàng ngày tại gia đình

4. Chuẩn bị trước khi cài đặt

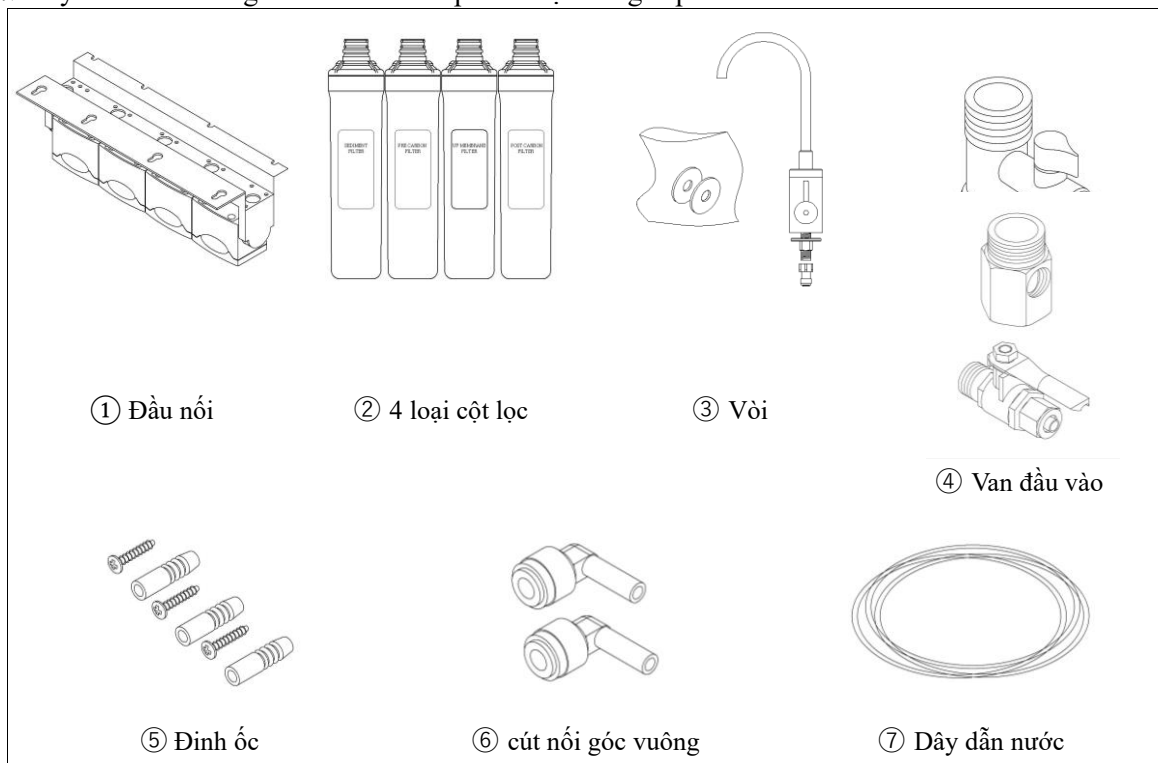


Chú ý

- ❑ Đọc Hướng dẫn sử dụng trước khi cài đặt sản phẩm.
- ❑ Sản phẩm này là một hệ thống thanh lọc tại nhà sử dụng nước máy làm nước thô.
- ❑ Nước cấp vượt quá yêu cầu sử dụng của sản phẩm này cần tiền xử lý.
- ❑ Không sử dụng nước không an toàn về mặt sinh học hoặc chưa được tiệt trùng đúng cách.
- ❑ Bộ chuyển đổi của nước thô là vít PF1 / 2 ". Kiểm tra thông số kỹ thuật của vít và của dòng nước thô.
- ❑ Đối với các hệ thống dịch vụ nước khác với Hình 1, hãy liên hệ với trung tâm A / S để yêu cầu giúp đỡ để cài đặt.

4.1 Xác định các thành phần

※ Hãy chắc chắn rằng tất cả các thành phần được cung cấp.



Hình 2. Các bộ phận của máy

4.2 Kiểm tra vị trí lắp đặt

1. Cài đặt hệ thống lọc PnP

Nó có thể được cài đặt tại một nơi thuận tiện dưới bồn rửa. Tuy nhiên, sản phẩm này nên được lắp đặt trong vòng 4ms từ van cấp nước và vòi.

2. Lắp đặt vòi

Lắp đặt ở một nơi thuận tiện trên phần trên của bồn rửa. Tuy nhiên, không nên có bất cứ vật dụng nào trong không gian dưới bồn rửa nơi lắp đặt vòi nước

5. Cài đặt sản phẩm như thế nào



Nguyên nhân

- ▣ Giữ khoảng cách tối thiểu để kết nối ống giữa các phụ kiện không bị uốn cong hoặc xoắn.
- ▣ Không lắp đặt máy tại nơi tiếp xúc trực tiếp ánh sáng mặt trời hoặc nơi quá lạnh.
- ▣ Hãy đặt máy ở một nơi thuận tiện để thay thế hoặc bảo trì bộ lọc dễ dàng.
- ▣ Khi di chuyển hoặc nâng sản phẩm, đảm bảo bộ lọc lắp lại theo chiều dọc

5.1 Làm thế nào để kết nối giữa các thành phần ống

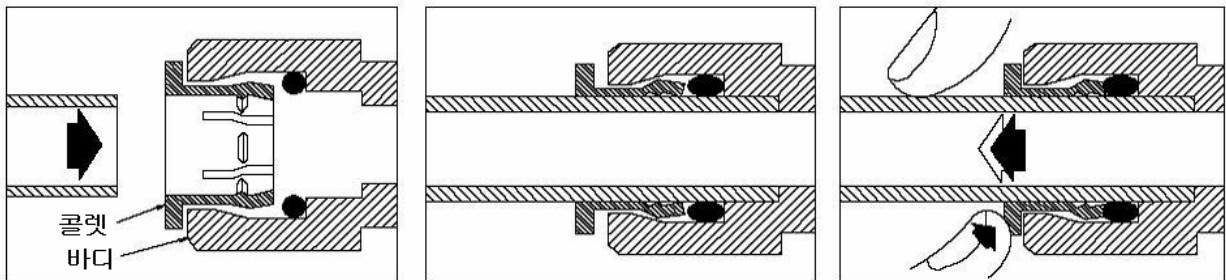
Kết nối của đường cấp nước nóng / lạnh, thử nghiệm đầu nối và vòi nước tinh khiết có thể được hoàn thành chỉ bằng cách sử dụng một khớp nối.

※ Cách sử dụng cột lọc một chạm

Lắp là cấu trúc mà phần được gọi là 'thân máy' được chèn vào phần thân như hình minh họa trong hình dưới đây. Mặt trong của thân máy có hình lưới câu giúp vòi ở lại bên trong để được gỡ bỏ nếu chèn.

1. Đẩy ống trong phần được lắp ráp bằng thân máy sâu và kết nối (Hình 3-1, 3-2).

2. Khi tháo ống, kéo ống bằng cách nhấn nút trên thân như trong Hình 3-3



Hình. 3-1 Chèn ống vào thân

Thân máy

hình. 3-2: Đẩy vòi vào

đáy của cột lọc.

hình. 3-3: Khi tháo vòi,

hoàn thành nhiệm vụ bằng cách nhấn và kẹp ống

Hình 3. Cách sử dụng cột lọc 1 phần thân máy

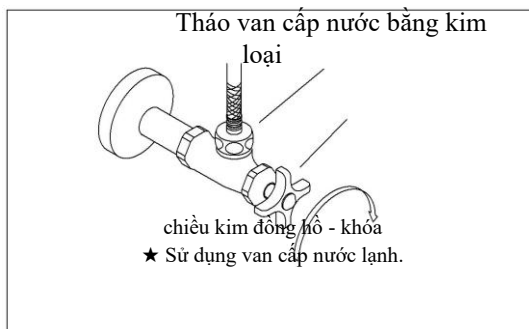
5.2 Cách cài đặt van đầu vào



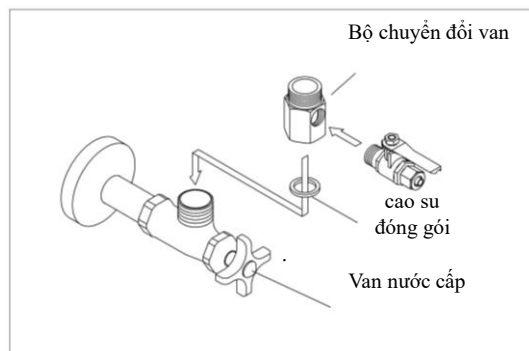
Cẩn trọng

■ Đầu tiên, kiểm tra tiêu chuẩn cút nối của đường cấp nước thô dưới bồn rửa. Cút nối của van này tiêu chuẩn PF1 / 2 "(Nếu tiêu chuẩn sai, không lắp được nó.)

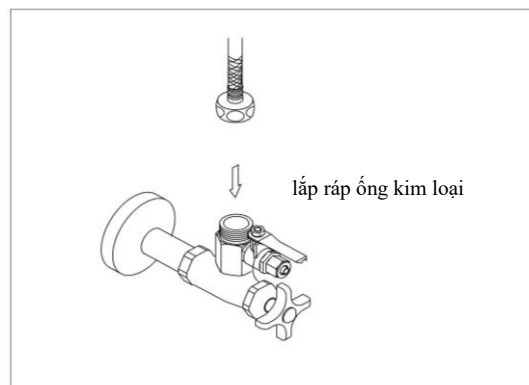
❑ Hãy chắc chắn để cài đặt van ở phía nước lạnh của dòng nước thô. Nếu được lắp đặt ở phía nước nóng của đường nước thô, hệ thống lọc bị hư hỏng hoặc chức năng có thể bị vô hiệu hóa và phá vỡ cấu trúc của vật liệu lọc.



1. Đóng van cấp nước cấp trong nước lạnh bên dòng nước.
2. Tháo ống kim loại được kết nối với vòi rửa chén.



3. Lắp ráp bộ chuyển đổi nước cấp và van như trong hình. (Hãy chắc chắn để chèn bao bì cao su)



4. Lắp lại ống kim loại một lần nữa trên lắp ráp bộ điều hợp nước thô.



Cảnh cáo : Không mở van cấp nước.

Hình 4. Lắp đặt bộ chuyển đổi nước cấp

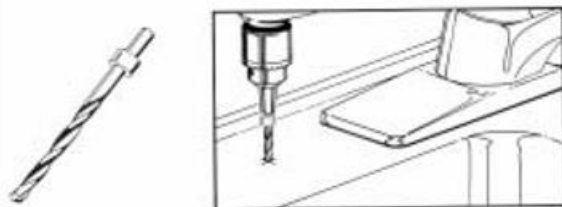
5.3 Lắp đặt vòi nước tinh khiết

※ Thông báo về việc chọn địa điểm



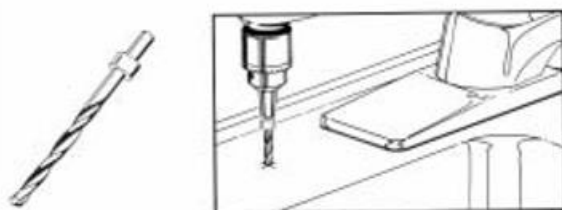
Cẩn trọng: Nếu có chướng ngại vật trong khu vực mở dưới bồn rửa, không thể lắp đặt vòi. Hãy chắc chắn kiểm tra phần dưới của bồn rửa để lắp đặt vòi.

1. Khoan lỗ định vị (đường kính 3 ~ 5 mm) bằng máy khoan. (Hình 5-1)

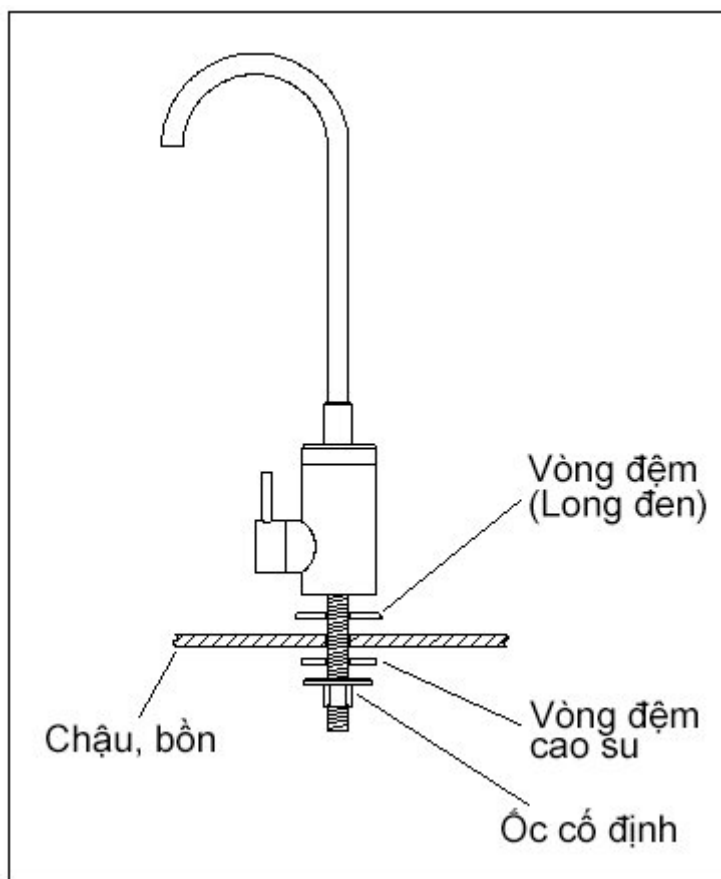


Hình 5-1. Khoan lỗ định vị

2. Lắp đặt mũi khoan vào mâm kẹp một cách chắc chắn và khoan một lỗ lớn (đường kính 11 ~ 12 mm) (Hình 5-2)



Hình 5-2. Khoan lỗ lớn



packing

Hình 5-3 : gắn vòi

sink

Fixing nut

5.4 Lắp đặt thử nghiệm đầu nối

Lắp đặt trong khu vực thuận tiện dưới bồn rửa để cách sàn nhà hơn 30cm (1ft). Nếu cài đặt thấp hơn, sẽ không thể cài đặt bộ lọc. (Tham khảo hình 6)

5.5 Cài đặt cột lọc



Cẩn trọng: Cài đặt bộ lọc theo quy trình được đánh dấu trong đầu nối của thử nghiệm đầu nối đầu. Nếu quy trình được thay đổi, nó có thể gây ra vấn đề nghiêm trọng với hiệu suất thanh lọc

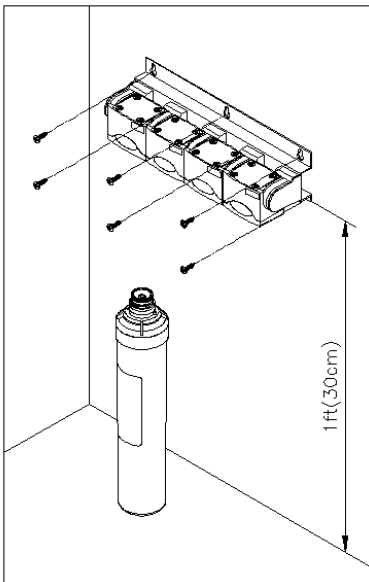
5.5.1 Loại xoắn

1. Sắp xếp bộ lọc như trong Hình 7 và chèn bộ lọc. Đẩy nó lên và chèn bằng cách kéo 90 ° theo chiều kim đồng hồ.

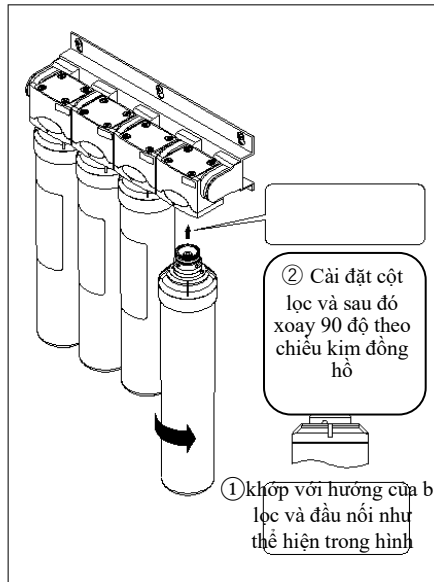
5.5.2 Loại đẩy

1. Sắp xếp bộ lọc vào lỗ của phần dưới của đầu nối và sau đó đẩy nó lên và chèn bằng cách xoay bộ lọc. (Đối với loại đẩy, nếu ‘Nhấp có tiếng, điều đó có nghĩa là nó đã được cài đặt bình thường.)

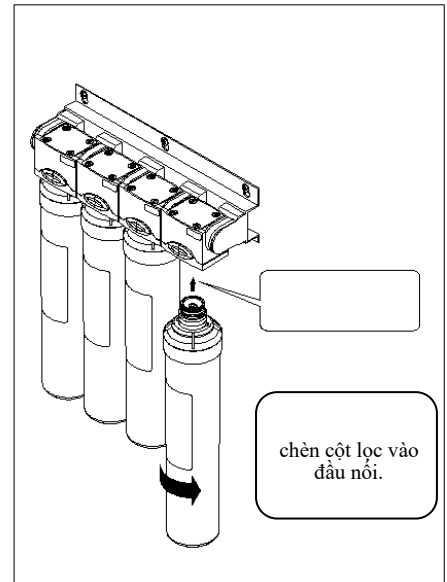
2. Kiểm tra để chắc chắn rằng nút ấn đang hoạt động bình thường. Nếu nó không xuất hiện, điều đó có nghĩa là bộ lọc chưa được cài đặt hoàn chỉnh.



Hình 6 Đính kèm các xét nghiệm đầu nối



Hình 7-1 Lắp đặt bộ lọc kiểu xoắn



Hình 7-2 Lắp đặt cột lọc.

5.6 Lắp ống kết nối giữa các bộ phận

1. Kết nối bộ chuyển đổi nước thô được lắp ráp ở phía nước lạnh và lỗ đầu vào của đầu nối. Trong trường hợp này, đảm bảo rằng vòi không bị cong hoặc xoắn.
2. Nối ống giữa lỗ đầu ra của đầu nối và cút nối góc được nối với vòi.



Chú ý : Tham khảo hình . 1. Bản vẽ làm việc trang 3.

5.7 Hệ thống hoạt động và kiểm tra rò rỉ.



Chú ý : Trước khi hệ thống hoạt động , Chắc chắn được kiểm tra nếu đường ống được kết nối chính xác và xác minh cài đặt một lần nữa. Kiểm tra nếu các thành phần được kết nối với nhau chắc chắn.

1. Trước khi vận hành hệ thống, hãy kiểm tra như sau.

Vòi nên được mở khóa. (Xoay tay cầm vòi sang CCW)

2. Mở van cấp nước thô từ từ.

Sau một lúc, kiểm tra xem nước tinh khiết có chảy ra từ vòi không.

3. Nếu nước tinh khiết chảy ra bình thường, hãy đóng vòi.

Kiểm tra rò rỉ của từng bộ phận.

4. Nếu không có rò rỉ, mở vòi một lần nữa.

Đề nước tinh khiết chảy trong khoảng 5 phút rồi khóa vòi.

5. Nếu nước có vị bất thường hoặc có mùi khó chịu, hãy lặp lại 4 bước trên.

6. Cách thay thế cột lọc

6.1 Thay thế bộ lọc (4 loại đều giống nhau.)

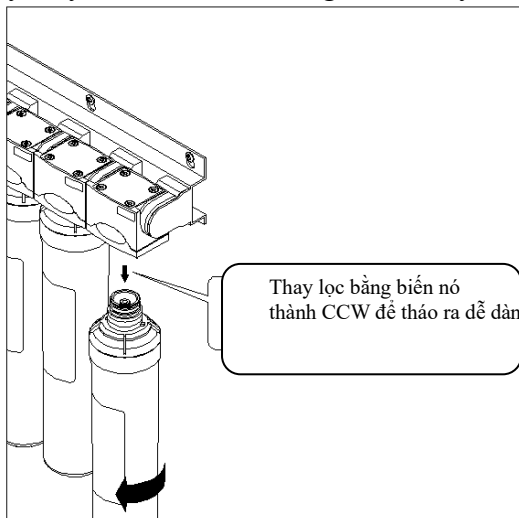
<Cách tháo cột lọc >

1. Khóa van cấp nước thô.
2. Mở khóa vòi để xả áp suất bên trong hệ thống.

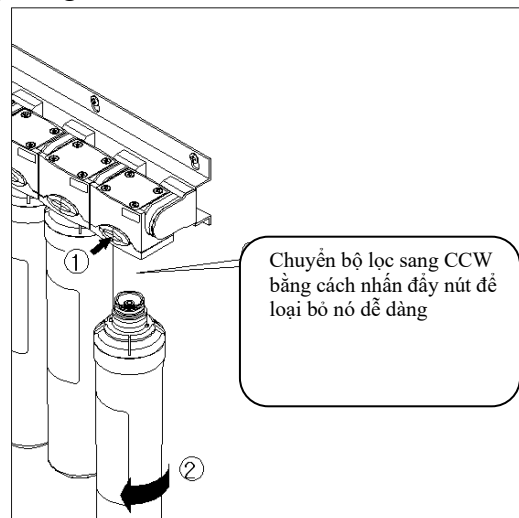


Chú ý : Nếu áp suất bên trong hệ thống không được xả, nước có thể bị bắn tung tóe với "POP!" âm thanh khi tháo bộ lọc.

3. Để thay thế bộ lọc dễ dàng, giữ bộ lọc và kéo về phía trước 45 °.
4. Đối với bộ lọc loại khóa, loại bỏ bộ lọc bằng cách chuyển nó sang CCW. Đối với bộ lọc loại Đẩy, hãy loại bỏ bộ lọc bằng cách chuyển nó trong trạng thái nhấn nút ấn.



Hình 8-1. Tháo cột lọc



Hình 8-2. Tháo cột lọc đẩy

<Cách cài đặt cột lọc >

5. Tháo bao bì của bộ lọc mới và khớp phần trên của bộ lọc với lỗ của phần dưới đầu nối và sau đó chèn nó bằng cách xoay. (Tham khảo hình.7-1 và 7-2)
6. Khi quá trình thay thế đã hoàn tất, hãy mở khóa van cấp nước.
7. Kiểm tra xem có rò rỉ trong bộ lọc và phần lắp ráp đầu nối hay không.
8. Nước tinh khiết nên được chảy ra liên tục. Đợi ít nhất 10 phút rồi khóa vòi.

6.2 Bảo trì hệ thống

Chú ý: Để có một nguồn nước sạch tinh khiết đúng nghĩa, Hãy thay lõi đúng định kỳ.



Sediment filter: 6~8 months
UF Membrane filter: 12~18 months

Pre carbon filter: 6~8 months
Post carbon filter: 12 months

7. Kiểm tra danh sách trước khi yêu cầu Dịch vụ

※ Lỗi thường gặp và giải pháp

Hiện tượng	Nguyên nhân / Danh sách kiểm tra	Hoạt động
Nước tinh khiết không chảy.	Van cấp nước có bị khóa không?	Mở khóa van cấp nước.
Không có đủ nước tinh khiết.	Là vòi uốn cong hoặc xoắn?	Hãy chắc chắn không uốn cong vòi. Thay ống cong.
	Là van cấp nước thô được mở khóa chỉ một phần?	Mở khóa van cấp nước đầy đủ.
	Có phải nhiệt độ của nước thô giảm mạnh? (Điều này đặc biệt áp dụng trong mùa đông)	Nếu nhiệt độ nước giảm, lượng nước tinh khiết sẽ giảm.
	Tuổi thọ của bộ lọc (thời gian thay thế) đã hết?	Thay bộ lọc.
Nước có vị bất thường hoặc có mùi hôi.	Tuổi thọ của bộ lọc than đã hết? (Kiểm tra thời gian thay thế)	Thay thế cột lọc than.
Rò rỉ của khu vực kết nối vòi	Vòi không được kết nối hoàn toàn.	Đẩy vòi đầy đủ để kết nối hoàn toàn
	Các cạnh của vòi bị hư hỏng.	Cắt khu vực bị hư hỏng và kết nối lại hoặc thay thế bằng một ống mới.
Rò rỉ từ đầu nối	Lỗi ở vòng O bản lề được lắp ráp giữa các đầu nối	Khóa van cấp nước thô và liên hệ với trung tâm A / S.

picogram
PICOGRAM CO., LTD.

SmartViet
Giải pháp máy lọc nước chuyên nghiệp

48-213 Samjeong-dong, Ojeong-gu, Bucheon-si, Korea 421-808
T. 82-32-678-5114 / F. 82-32-672-9222
Web site : www.picogram.com
E-mail : sales@picogram.co.kr

Số 75 trung Kính, trung hoà, cầu giấy,HN
Số 643/24 Xô Viết Nghệ Tĩnh, P26, Q Bình Thạnh, TP HCM
Mobile: 024 63297119 - 0964753311
Website: <http://picogram.vn> or <http://maylocnuocsmartviet.com>
Email: info@smartviet.vn